

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

10/ 529527

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
22. April 2004 (22.04.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/034272 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: G06F 15/167

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/011087

(22) Internationales Anmeldedatum:
7. Oktober 2003 (07.10.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 46 732.3 7. Oktober 2002 (07.10.2002) DE

(71) **Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): OCE PRINTING SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Siemensallee 2, 85586 Poing (DE).**

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): UMLAUF, Jens

[DE/DE]; Friedrichstr. 17, 86415 Mering (DE). **FERTL, Christian** [DE/DE]; Ulmenstr. 11, 83539 Pfaffing (DE). **WALLIS, Christian** [DE/DE]; Wilhelm-Riehl-Str. 19, 80687 München (DE). **KATTERLOHER, Rainer** [DE/DE]; Mozartring 4, 84405 Dorfen (DE). **ANDRESEN, Hermann** [DE/DE]; Am Hohlweg 14, 84431 Heldenstein (DE). **PILSL, Stephan** [DE/DE]; Taradeauer Str. 12a, 85244 Röhrmoos (DE).

(74) **Anwälte: SCHAUMBURG, Karl-Heinz** usw.; Postfach 86 07 48, 81634 München (DE).

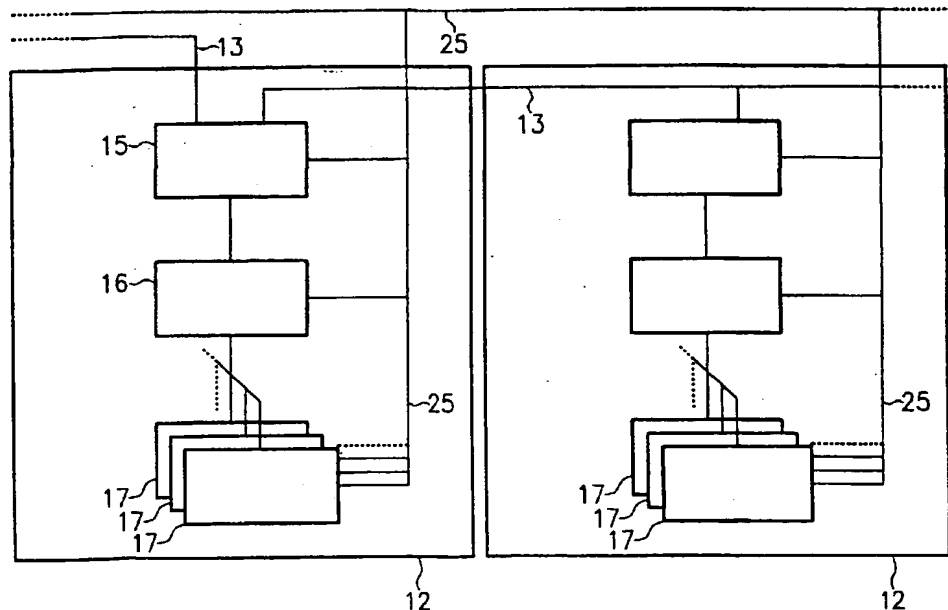
(81) Bestimmungsstaaten (*national*): JP, US.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING MESSAGES OVER A DATA NETWORK

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON NACHRICHTEN ÜBER EIN DATENNETZWERK



(57) Abstract: The invention relates to a method for transmitting messages over a data network, whereby a communication task is used which is implemented on each microcontroller and determines, on the basis of a routing table, which communication system it must use to forward the message to which adjacent microcontroller. A dual-ported RAM is provided between two microcontrollers as a communication system. Said method enables the use of a non-homogeneous data network for implementing control tasks in real time.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/034272 A2